

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140381
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1463</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	132,9358
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche um 20 m durchmessende, kreisrunde Gewässeranlage. Mit der ursprünglichen Sohle ca. 1,50 m unter dem benachbarten Gelände gelegen, in jüngerer Zeit aber noch einmal um ca. 0,5 m eingetieft, vermutlich aufgrund geringer Wasserstände und häufigen Trockenfallens. Das Gewässer ist in einem ehemaligen Gartengelände angelegt worden, wird von umgebenden Gehölze teilüberschattet, ist gegenwärtig vollständig trockengefallen. An der Gewässersohle von einem großen Bestand von Lebermoosen geprägt, nur zentral mit einem Bestand aus Wasserlinse auf der vollständig eingetrockneten Restwasserfläche. Das Gewässer ist bis in die tiefere Sohle hinein von einem Schilfröhricht überwachsen, das relativ licht wächst. Die oberen Ufer sind aufgrund der Beschattung z.T. etwas unbewachsen, teils entwickelt sich feuchtetypischer Bewuchs mit höheren Anteilen von Wolfstrapp und Seggen. Die obere Wasserlinie wird durch einen Gehölzsaum aus Schwarzerlen mit Stammdicken von 10 bis 15 cm gekennzeichnet. Insgesamt ist das Gewässer relativ kräftig überschattet und weist viel offenen Boden auf. Die Uferböschungen sind mäßig steil geneigt, es treten offenbar erhebliche Wasserstandsschwankungen in der Größenordnung von 1 m bis 1,50 m auf.

## Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SEG	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Südlich des ehemaligen Infohauses, südlich Triftweg		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Brachflächen, Gehölze		
<b>Rechtswert (X)</b>	577082	<b>Hochwert (Y)</b>	5953046
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Obere Alsterniederung (702.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Wohldorf-Ohlstedt (523)	<b>Gemarkung</b>	Duvenstedter Brook (536)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Duvenstedter Brook [ HH-501 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Duvenstedter Brook [ DE 2226-303 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	140381
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1463</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			20.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				132,9358
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140381	79980	7652	172	19.08.2013	=	7654	184
140381	96631	7652	522	20.08.2015	=		

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77328	0	7652_1463_200820_1.JPG	
77329	0	7652_1463_200820_2.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

29.09.2022

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140381
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1463</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	132,9358
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Sehr große Wasserstandsschwankungen, starke Überschattung, gegenwärtig vollständige Austrocknung, floristische und faunistische Verarmung; durch die wiederholte Eintiefung des Gewässers erfolgt eine massive Entwässerung benachbarter Feuchtbiootope, darunter auch gesetzlich geschützte Biotope gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG. Dies sind naturschutzrechtlich relevante Eingriffe: Handlungsbedarf
Wertgesichtspunkte	Wegen der Beschattung und der geringen Artenvielfalt sowie der Entwässerung hat das Gewässer kaum positive Effekte
Maßnahmen	Das Gewässer sollte beseitigt werden, um die entwässernde Wirkung aufzuheben, zumindest sollte die Sohle abgedichtet werden; in Zukunft sollten keine Gewässerunterhaltungen in einer derart intensiven Form erfolgen.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7652_1463_200820_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7652_1463_200820_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	<b>Biotoptyp</b>	SEG
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	§ 30 (2) 1.2
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>	keine Wasserpflanzen, keine ausreichende Wasserführung	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	140381
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1463</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	20.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	132,9358
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		5

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z	-	-							-						
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w	-	-							-		3	3			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w	-	-							-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w	-	-							-						
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w	-	-							-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z	-	-							-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w	-	-							-						
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z	-	-							-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w	-	-							-						
Matteuccia struthiopteris (Straußfarn)	7	w	-	-							-		b	3	V		
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w	-	-							-						
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w	-	-							-						
Phragmites australis (Schilf)	7	h	-	-							-						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z	-	-							-				V		
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w	-	-							-						
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w	-	-							-						
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>16</b>			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland